

KRS型



- 4極モータを採用し、シンプル構造で耐久性・利便性を重視した当社の汎用ポンプを代表する機種です。
- 湯水運転にもモータ冷却効果をもたせた、当社オリジナルの片水路、上吐出し形ですから、狭い場所を有効利用できます。
- 強制攪拌により、泥水・安定液・スライムなどを強力に揚送します。

用途

- 一般土木・建築基礎工事の泥水排水用。

要部標準仕様

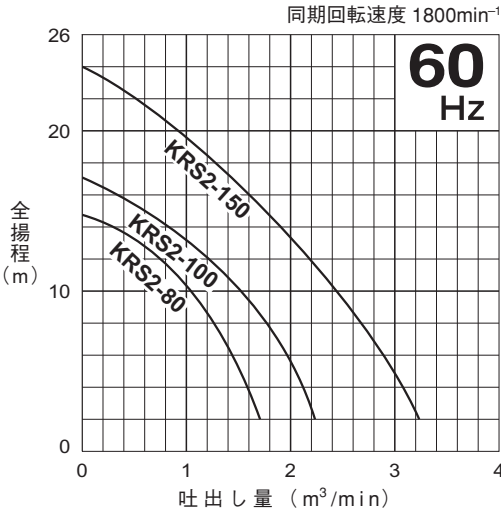
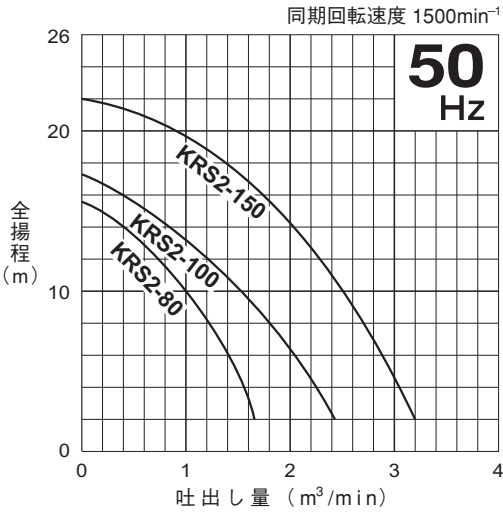
項目		吐出し口径 (mm)			80	100	150
取扱液	液	質			泥水・土砂水・ベントナイト液・スラリーを含む液		
	液	温			0～40℃		
ポンプ	構造	羽	根	車	オープン		
		軸	封		ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備)		
		軸	受		密封玉軸受		
	材質	羽	根	車	高クロム鑄鉄 (HiCrFC)		
		ケーシング			FC200		
		サクシヨンプレート			高クロム鑄鉄 (HiCrFC)		
		軸封(メカニカルシール)			SiC		
モータ	種類・極数			乾式水中形誘導電動機・4極			
	絶縁			E種・B種			
	相・電圧			50Hz三相200V 60Hz三相200/220V			
	保護装置(内蔵)			サークルサーマルプロテクタ			
	潤滑油			タービン油VG32			
	材質	フレーム		FC150			
		主軸		SUS420J2			
ケーブル		2PNCT・F					
接	続			ホースカップリング			

特殊仕様

モ ー タ 変 更	異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V
材 質 変 更	羽根車SCS13/14 サクシヨンカバーSCS13/14 ストレーナスタンドSUS304 (溶接構造)
吐 出 し 口 変 更	センターフランジ仕様 吐出し短管付フランジ仕様
そ の 他	●ケーブル仕様変更 ●高温水仕様 ※ ●塗装仕様変更 ●耐海水仕様

- ※高温水仕様は適用できないものもありますので別途お問い合わせください。
- 上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせください。

性能曲線



50/60Hz 共通標準仕様

吐出し 口 径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	始動方式	質量 {重量} kg	異物 通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
									材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
80	KRS2-80	4	200	10	1.0	じか入	105	30	2PNCT・F	4×3.5	16.8	8
100	KRS2-100	6	200	10	1.5	じか入	143	30	2PNCT・F	4×5.5	19.8	8
150	KRS2-150	9	200	15・8	1.8・2.5	じか入	170/162	30	2PNCT・F	4×8	21.7	8

- 表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

標準付属品

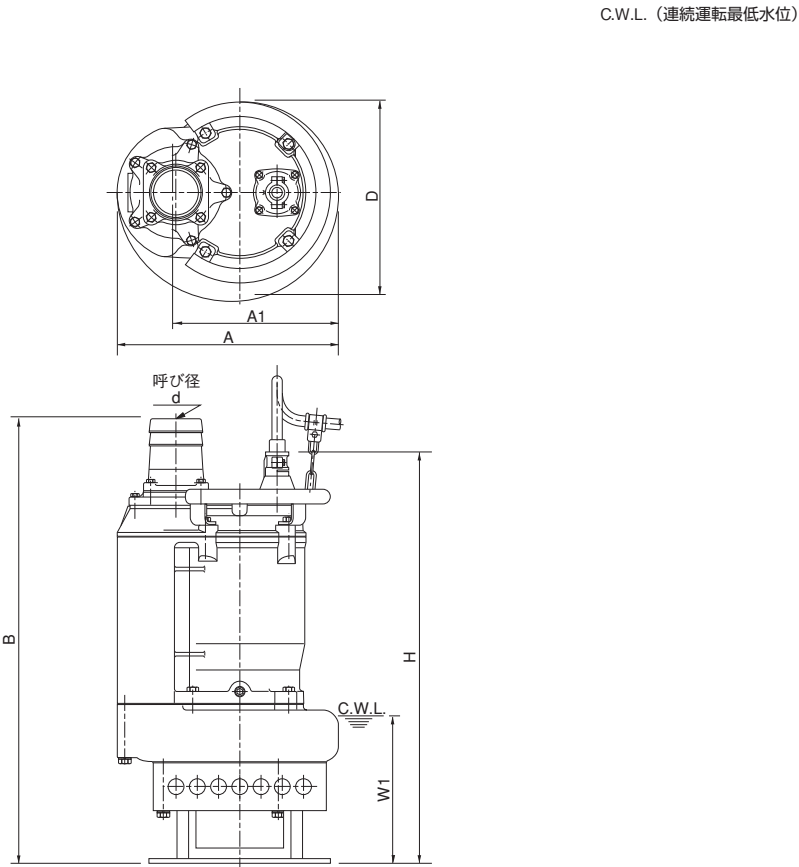
- キャブタイヤケーブル 1 本
- ホースカップリング 1 個

特別付属品

- 制御機器

KRS 型

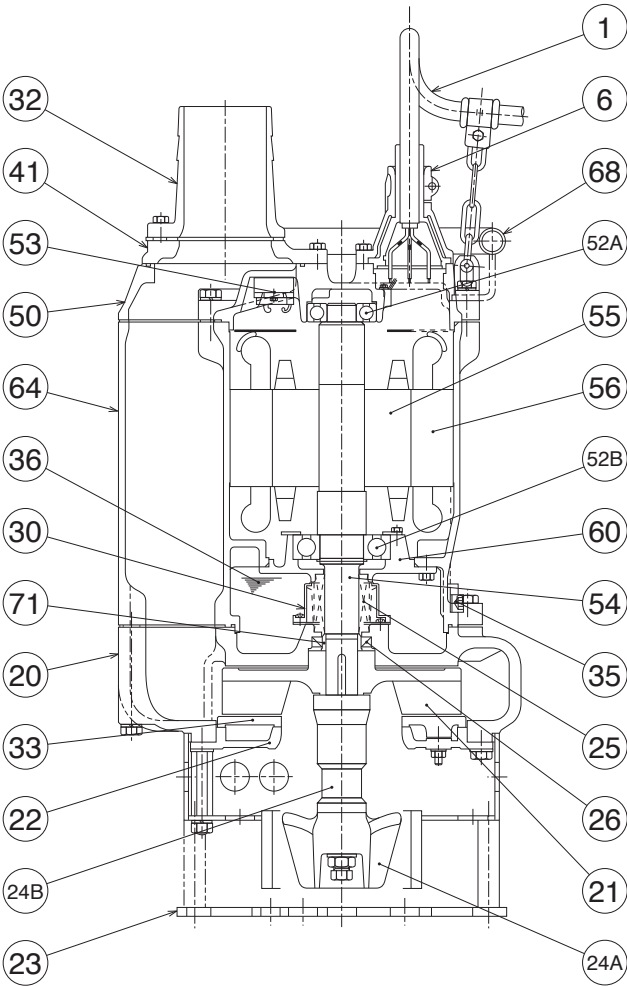
外形寸法図（例） 単位：mm



寸法表

型 式	d	A	A1	B	D	H	W1
KRS2-80	80	349	259	800	326	780	265
KRS2-100	100	415	305	835	374	773	270
KRS2-150	150	433/415	323/305	898	407/374	830	270

構造断面図（例）



品名・材質表

品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質
1	キャプタイヤケーブル	2PNCT・F	26	オイルシール		52B	下部軸受	
6	スタッフィングボックス	FC200	30	オイルリフター	樹脂	53	モータ保護装置	
20	ポンプケーシング	FC200	32	ホースカップリング	FC200	54	主 軸	SUS420J2
21	羽 根 車	HiCrFC	33	サクシヨンプレート	HiCrFC	55	回 転 子	
22	サクシヨンカバー	FC200	35	注 油 プ ラ グ	SUS304	56	固 定 子	
23	ストレーナスタンド	SGP+SS	36	潤 滑 油	タービン油	60	ベアリングハウジング	FC150
24A	攪 拌 羽 根	HiCrFC	41	異 径 フ ラ ン ジ	FC200	64	モータフレーム	FC150
24B	攪拌羽根継手管	FCMB焼入れ	50	モータブラケット	FC150	68	ハ ン ド ル	SGP+SPC
25	メカニカルシール		52A	上 部 軸 受		71	軸 ス リ ー プ	SUS403

●掲載例以外の型式の構造断面図については、最寄りの営業店迄お問い合わせください。